

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian yang telah dilakukan sebelumnya berkaitan dengan aplikasi mikrokontroler telah banyak dilakukan beberapa diantaranya seperti yang dijelaskan di bawah ini.

Ivan (2008) dalam penelitian tugas akhirnya merancang model penampil karakter tulisan *LCD (Liquid Crystal Display)* 16x2 dengan menggunakan *keyboard*. Kelebihan dari perancangan ini ialah mampu menampilkan karakter pada *LCD* 16x2 dengan menggunakan *keyboard* yang dapat digunakan untuk menyampaikan informasi dengan cepat dan tepat. Kekurangan dari perancangan ini ialah alat ini berfungsi hanya untuk menampilkan karakter informasi.

Pada penelitian ini dibuat sebuah alat yang mampu menampilkan karakter dan dapat langsung mencetaknya.